

# Constate filtering: opgeruimd staat opgelucht

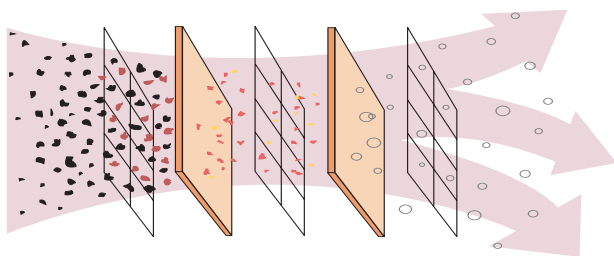
## Geen vuiltje in de lucht met het filtersysteem van Brink



Lucht bevat stof. Een natuurlijk feit. Maar het slimme, standaard filtersysteem (klasse G3) van Brink Climate Systems verwijdert voor u maar liefst 95% van de stof uit de lucht. Niet even, maar continu. Dat draagt natuurlijk flink bij aan uw wooncomfort en gezondheid. Voor mensen met gevoelige luchtwegen is ook het filteren van de allerkleinste stofdeeltjes een letterlijke opluchting. Hiervoor is een elektronisch fijnstoffilter beschikbaar voor luchtverwarmers en een hoogwaardig fijnstoffilter voor warmteterugwinunits (klasse F6).

### FIJNSTOFFILTER

Een gezond en comfortabel binnenmilieu is heel belangrijk. Wat men inademt en/of ruikt is van invloed op de leefkwaliteit, zowel binnen- als buitenshuis. Luchtvervuiling kan variëren van zichtbare tot microscopisch fijne deeltjes. Stofbronnen die het binnenmilieu belasten zijn onder andere: stoffering, kleding, kopieerapparatuur, huidschilfers, haren, planten, bloemen, tabaksrook, schimmels, pollen (allergenen) en stuifmeel. Buitenlucht kan vervuild zijn door het verkeer en industriële processen. Wanneer deze lucht een woning wordt binnengebracht, zullen er hoge eisen moeten worden gesteld aan de filtering. Brink Climate Systems biedt de mogelijkheid om aan deze eisen te voldoen. De fijnstoffilters (klasse F6) verwijderen namelijk vrijwel alle vervuiling (99%) uit de lucht.



### FILTERVERGELIJKING

Stofbelasting	G3	F6
Stof (PM 10)	****	****
Fijn stof (PM 2,5)		****
Stuifmeel	**	****
Sporen	**	****
Haren	****	****
Zand	****	****
Textieldraden	**	****
Cementstof	**	****

\*\* = goed, \*\*\*\* = zeer goed

### FILTERCAPACITEIT (% GEFILTERDE STOFDEELTJES)

Stofdeeltjes [ $\mu\text{m}$ ]	G3	F6
< 10	70 - 85	> 99
< 5	35 - 70	95 - 99
< 3	15 - 35	85 - 95
< 1	5 - 15	50 - 65
< 0,5	0 - 5	20 - 40
< 0,2	-	10 - 25
< 0,1	-	5 - 15

**BRINK**

**Climate Systems**  
*Comfort, all year round*

# Constance filtering: opgeruimd staat opgelucht

## Geen vuiltje in de lucht met het filtersysteem van Brink

### ELEKTRONISCH FIJNSTOFFILTER VOOR LUCHTVERWARMER

De werking van het elektronisch fijnstoffilter voor de luchtverwarmers Allure, SWB-HR, Elan en Elan Duo is gebaseerd op het elektrostatische principe.

In een aluminium cassette bevindt zich glasvezeldoek dat onder spanning wordt gebracht. Doordat het doek is geladen, verandert het in een hoogrendement 'fijnfilter' en worden zelfs microscopisch fijne stofdeeltjes aangetrokken. Het elektronisch luchtfilter heeft een zeer laag stroomverbruik (2 Watt) en een veilige voeding van 24 Volt.

### FIJNSTOFFILTER VOOR WARMETERUGWINUNIT

De warmteterugwinunit Renovent HR is voorzien van twee filters die via het filterdeurtje eenvoudig uitneembaar zijn. Eén filter filtert de verse buitenlucht voordat deze de woning ingaat. De andere filtert de verbruikte lucht uit de woning voordat deze via het toestel de woning weer verlaat. Het fijnstoffilter vervangt het onderste standaard filter.

### SCHOONMAKEN EN VERVANGEN VAN FILTERS

Net als bij de standaard filters is het belangrijk de fijnstoffilters regelmatig schoon te maken om ervoor te zorgen dat het systeem goed blijft werken. Dit kan eenvoudig met de stofzuiger. Het toestel dient eenmaal per jaar een controlebeurt te krijgen. Dan moeten ook de filters worden vervangen.

### MEER WETEN OVER FILTERING?

Bel voor meer informatie met uw Brink-installateur of neem rechtstreeks contact op met Brink Climate Systems te Staphorst.



Luchtverwarmer Allure met elektronisch fijnstoffilter (klasse F6)



Warmteterugwinunit Renovent HR met twee standaard filters (klasse G3)



## Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 24 7950 AA Staphorst  
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl